

TRITON

1. Conectamos la botella de mezcla de gases $N_2/CO/CH_4$ a la línea de entrada de gases, a través de la válvula dosificadora manual EVN 116, adaptada al manifold 2.
2. Con la válvula de guillotina cerrada se hace un "zero gas" de los gases residuales de la cámara de análisis (fichero zero gas para Tritón)
3. Se programa en DCU 600 "stand by on" en bomba turbo T1.
4. Se programa en el controlador de la válvula reguladora VR una $P=0,01$ mbar y se hace vacío a la línea de completa de $N_2/CO/CH_4$ hasta el manoreductor. Válvula EVN 116 abierta.
5. Se cierra la válvula de bola en manifold
6. Se llena la línea con $N_2/CO/CH_4$, regulando presión (medida con TPR265) en manifold con la válvula EVN 116 y subiendo a 0 bares en manoreductor.
7. Con el controlador VC se regula el estrangulamiento de la válvula de guillotina (position mode \rightarrow 130)
8. Se enfría la muestra a la temperatura programada en controlador de temperatura.
9. Se abren "bypass 1 y bypass 2" en la válvula que comunica con espectrómetro de masas.
10. Se monitoriza la concentración de $N_2/CO/CH_4$ con el espectrómetro de masas, durante todo el ciclo. Preparar fichero guardar los datos
11. Terminado el ciclo, se cierra la válvula reguladora, programando en el controlador VR, $P= 5 \times 10^{-9}$ mbar.
12. Cerrar válvulas de bypass
13. Se lleva en el controlador VC, válvula en "open"
14. Se programa en el controlador la temperatura 300K, para llevar muestra a temperatura ambiente. **Es importante controlar que la temperatura no supera los 300K pues se podría dañar el criostato.**
15. Se cierra la válvula EVN 116. En este momento se puede separar la botella de $N_2/CO/CH_4$
16. Parar el sistema siguiendo las indicaciones de procedimiento de parada del sistema y apertura de la cámara